

Technical Training Conference for
Embedded Control Engineers

임베디드 디자인 엔지니어를 위한 전문 교육 과정



MASTERS 24

EMPOWERING INNOVATION

경기도 광주시 곤지암 리조트

2024년 11월 4~6일

강의 내용 및 참가 안내

- Technology Showcase
- Solution Demonstration
- Hands-on Training
- Evening Event
- Sponsor Lounge

microchipkorea.com/KMPR.html



강의 목록

총 28개의 강의가 개설되어 있으며, 동일 주제의 강의를 시간대를 달리하여 2회 실시합니다

강의코드	실습	강의 제목	시간	레벨
24006 PNP6	👉	마이크로칩 ARM Cortex 마이크로컨트롤러 시스템 설정과 하모니 시작하기	3	2
24008 PNP8	👉	구성 가능한 논리 블록을 만나보세요 - 두 가지 장점을 결합한 프로그래밍 논리를 갖춘 마이크로컨트롤러	3	2
24011 DEV1	👉	차세대 MPLAB® IDE	3	2
24012 DEV2	👉	DVRT (Data Visualizer Run Time)을 사용한 런타임 디버깅, 검증과 응용프로그램 튜닝	3	1
24017 FRM3	👉	MCC Melody를 사용하여 더 빠르게 우수한 프로토타입 구현하기	3	2
24021 LNX1	👉	Linux® 빌드 시스템: Buildroot를 사용하여 임베디드 Linux 시스템 만들기	3	4
24023 LNX3	👉	AI를 사용하여 Linux® 애플리케이션용 Microchip 그래픽 제품군에 인텔리전스 융합하기	3	3
24026 APD2	👉	아날로그 MCU 설명서: 고급 통합 아날로그 MCU 기능을 활용하는 설계 예	3	2
24034 FS2	👉	자동차 Functional Safety 하드웨어 및 소프트웨어 개발	3	2
24036 HIF2	👉	데이터 시각화 도구를 사용하여 안정적인 작동을 위한 정전식 터치 프로젝트 생성 및 조정	3	2
24037 NET1	👉	10BASE-T1S의 활용: 자동차 및 산업 네트워킹을 위한 MCC Harmony 단일 쌍 이더넷 (Single Pair Ethernet)의 이해, 개발 및 평가에 대한 종합 가이드	3	2
24038 NET2	👉	첫 번째 관리형 이더넷 스위치 (Managed Ethernet Switch) 개발: Linux® Switchdev 실습 소개 및 스위치 운영 체제 개요	3	1
24041 SEC2	👉	배지 (Badge) 해킹: 임베디드 시스템의 취약점 연구	3	3
24043 SEC4	👉	Microchip 32Bit MCU에서 애플리케이션의 보안 인증과 안전한 부팅(시큐어 부팅)	3	2
24045 IoT1	👉	Bluetooth® Low Energy 및 802.15.4를 사용하는 다중 프로토콜 센서 네트워크	3	1
24046 IoT2	👉	새로운 RNWF로 간단한 Wi-Fi IoT 기기 만들기	3	1
24047 IoT3	👉	MicroPython을 사용한 IoT 솔루션의 신속한 프로토타이핑	3	1
24051 MC1	👉	AVR® MCU를 사용한 3상 정현파 모터 제어..	3	2
24052 MC2	👉	Microchip 전용 도구를 포함하여 강제 정류부터 무센서 자속 기준 제어까지의 브러시리스 모터 제어 구현	3	2
24056 PC1	👉	Microchip 아날로그 도구 에코시스템을 사용한 전력 설계	3	1
24010 PNP10		클록 정밀도 및 안정성의 중요성과 Mems 기반 클록 생성기를 사용하여 이를 구현하는 방법 이해	1.5	2
24061 PC6		Why SiC, Why Now?	1.5	2
24063 SIG2		EMI란 실제로 무엇이며 그 해결 방안에 대한 이해	1.5	2
24009 PNP9		PolarFire® SoC FPGA 소개 - 결정적이고 일관된 RISC-V CPU 클러스터를 갖춘 최초의 시스템 온 칩 FPGA	1.5	2
24101 MOB1		Microchip HSM을 이용한 OEM 보안 요구사항 기능 구현	1.5	1
24102 IAR1		IAR Systems 개발 도구를 활용한 효율적인 소프트웨어 개발환경	1.5	1
24103 TEK1		USB4.0 스펙 및 계측기를 사용한 테스트 방법	1.5	1
24104 LGC1		SDV(software Defined Vehicle)용 자동차 고성능 컴퓨팅 구조	1.5	1

전시품목

마이크로컨트롤러, 마이크로 프로세서, FPGA, 아날로그, 센서 솔루션, 무선 솔루션 (Wi-Fi®, Bluetooth®, Zigbee®, Sub-GHz), 유선 솔루션 (USB 및 Ethernet), 모터 제어 솔루션, 전력 변환 및 배터리 충전 솔루션, 터치 센싱 및 제스처, 보안 솔루션, 자동차용 LED 조명 솔루션

참가비 안내 (VAT 포함, 숙박 및 식사 제공)

구분	Day 1	Day 2	Day 3
I	MASTERS 2박3일 (200,000원)		
II	MASTERS 1박2일 (150,000원)		
III	MASTERS 1박2일 (150,000원)		
IV	MASTERS 숙박없이 3일 (100,000원)		

증정품 (3종): 슬링백, 휴대용 배터리, 마이크로칩 툴 할인 쿠폰

참가신청 방법: 한국 마이크로칩 인터넷 사이트에서 신청할 수 있습니다.

microchipkorea.com/KMPR.html

구분	할인 조건	할인율
조기 등록고객 할인	10월 11일 이전에 등록을 마친 분	10%

